MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES
AIN. ARDECHE. DROME. ISERE. LOIRE. RHONE. SAVOIE. HAUTE-SAVOIE

EDITION GRANDES CULTURES - ABONNEMENT ANNUEL : 70 f
REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A
(7) 862 20 30

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

7 Octobre 1983 N° de série continue 27 Bulletin n° 21

LES PUCERONS D'AUTOMNE SUR CEREALES

Sur les orges d'hiver semées précocement, on peut voir au printemps des plantes restant chétives avec un port étalé alors que les autres montent. Il s'agit d'une maladie à virus : la jaunisse nanisante de l'orge. Elle est transmise par un puceron de couleur vert violacé.

Ces pucerons viennent du maïs ou des repousses d'orge non déchaumées. La gravité des dégâts est fonction du nombre de pucerons et de la durée de leur présence. Ces deux facteurs déterminent la quantité de virus inoculé et le nombre de plantes atteintes. Les premiers froids sont souvent insuffisants pour détruire ces insectes : ils descendent alors sur le collet des plantes, au-dessous de la surface du sol.

L'observation demande certaines précautions si les populations sont peu nombreuses : observez aux heures les plus chaudes de la journée quand les insectes sont en pleine activité.

LUTTE

La lutte directe contre la virose est impossible. Il faut utiliser des méthodes préventives consistant à éviter ou détruire les infestations de pucerons.

- éviter les repousses d'orge qui sont de véritables "réservoirs à virus".

- ne pas semer trop précocement les orges d'hiver ou le blé.

Cependant, différentes raisons peuvent amener à semer tôt (1ère quinzaine d'octobre) : répartition des temps de travaux, obtention de peuplements de plantes élevés, sol de limon battant. Il ne faut pas hésiter, si le devenir de la récolte en dépend. On devra dans ce cas observer la culture régulièrement deux fois par semaine à partir de la levée.

- Si le nombre de pucerons est en croissance rapide, il faut intervenir, à partir du stade 2 feuilles de la céréale si plus d'une plante sur 3 porte au moins un puceron (observer 50 plantes en différentes zones de la parcelle).

- Si la population est faible, on peut retarder le traitement. Ne jamais laisser les pucerons plus de 15 jours sur la parcelle. Même peu nombreux, ils pourraient provoquer de graves dégâts.

Les produits et les doses utilisables sont indiqués dans le tableau ci-dessous. En cas de conditions climatiques exceptionnellement favorables, des réinfestations peuvent se produire même après un premier traitement. Ne pas relâcher la surveillance.

Des phénomènes d'incompatibilité entre certains herbicides et insecticides ont été observés. On évitera donc les mélanges et les applications trop rapprochées de ces deux types de produits (se renseigner auprès des firmes).

P63

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES Le Directeur Gerant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N 1766 AD

INSECTICIDES UTILISABLES DANS LA LUTTE CONTRE LA JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

Matières actives	Spécialités commerciales	Sociétés	Doses (l/ha)
bromophos	NEXION EC 40 SOVI-NEXION 25 EM RHODIANEX	SOVILO SOVILO RHODIAGRI	1 1,5 1,5
cyperméthrine	CYMBUSH KAFIL SUPER	SOPRA LA QUINOLEINE	0,20
fenvalérate	SUMICIDIN 10	AGRISHELL	0,25
deltaméthrine	DECIS	PROCIDA	0,3
perméthrine	AMBUSH	LA QUINOLEINE	0,25

Lors de la levée des céréales : Attention aux limaces.

MAÏS

Après la récolte du maïs grain nous réinsistons sur l'importance du broyage des cannes.

Cette opération permet :

- d'entraîner une mortalité importante des larves de pyrale et donc de diminuer l'attaque de l'été prochain.
- d'activer le dessèchement des cannes et donc de limiter les populations des pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante de l'orge.

COLZA

DESHERBAGE DE POST-LEVEE DU COLZA

TEXTE RÉDIGÉ PAR S.P.V. - C.E.T.I.O.M.

Un désherbage de post-levée peut être une solution de rattrapage :

- si aucune application n'a pu être réalisée en prélevée
- si l'application de prélevée n'a pas eu une efficacité suffisante sur graminées, en particulier les repousses de céréales et la folle avoine

A noter cette année la remise sur le marché de PRADONE TS un produit efficace à la fois sur graminées et dicotylédones ainsi que l'apparition d'un nouveau produit, le FUSILADE qui est un spécifique antigraminées.

Avec LEGURAME PM, KERB 50 W et PRADONE TS, les traitements peuvent être réalisés sur des parcelles dont le sol est gelé mais non enneigé et à condition que les feuilles ne soient pas givrées.

Ces désherbants de post-levée ne doivent pas être mélangés avec les oléoparathions utilisés contre les larves de grosses altises.

DESHERBAGE DE POST-LEVEE DU COLZA

PRODUITS COMMERCIAUX	MATIERES ACTIVES	DOSE DE PC/HA	Stade d'application: 2 feuilles vraies	3 feuilles vraies	4 feuilles vraies	5 feuilles vraies	15 j. avant la date habituelle des premières gelées	3 semaines avant reprise de végétation	Reprise de végétation	Début montaison (tige à 10-20 cm)	Efficacités: Paturin	Vulpin	Ray-Grass	Repousses de céréales	Folle avoine (levées d'automne)	Folle avoine (levées de printemps)	Dicotylédones	CONDITIONS D'EMPLOI
LEGURAME PM	Carbétamide	2 kg			■	■	■	■			●	●	●	●	●	●	○	- bonne efficacité sur levées de printemps de folle avoine si application en fin d'hiver - contre le chiendent rampant utiliser 5 à 6 kg en janvier
PRADONE TS	Diméfuron + Carbétamide	3,5 kg			■	■	■	■			●	●	●	●	●	●	●	- bonne efficacité à la fois sur graminées et sur dicotylédones - il est préférable d'intervenir tôt (nov.) - en présence de fortes infestations de coquelicots, gaillets développés, matricaires, porter la dose à 4 kg/ha
KERB 50 W	Propyzamide	0,75 kg		■	■	■	■	■			●	●	●	●	●	●	○	- bonne efficacité sur levées de printemps de folle avoine si application en fin d'hiver - contre le chiendent rampant porter la dose à 3 kg et à 2 kg contre l'avoine à chapelet
KERB ULTRA	Propyzamide + Diuron	1,2 kg				■	▪▪▪	▪▪▪			●	●	●	●	●	◗	◗	- application précoce souhaitable - risques de phytotoxicité sur semis tardifs - bonne efficacité sur stellaires. Efficacité moyenne sur sanves, ravenelles et véroniques Inefficace sur les autres dicotylédones
FERVIN	Alloxydine Sodium	0,75 kg + 3 litres d'huile Shering	■	■	■	■	■	■	■	■	○	●	●	●	●	●	○	- si absence de repousses de blé, en traitement précoce (octobre) réduire la dose à 0,5 kg/ha - s'emploie entre la levée et la montaison des graminées - traiter de préférence le soir par conditions humides et sur une végétation active
FUSILADE	Fluazifop-butyl	1,5 l + 1 litre d'huile (Agral-Actiplus)	■	■	■	■	■	■	■	■	◖	●	●	●	●	●	○	- intervenir dès que les graminées atteignent le stade 4 feuilles - bonne efficacité sur levées de printemps de folle avoine si application en fin d'hiver - efficace sur chiendent à la dose de 3 l/ha
LONTREL SF 100	3,6 DCP	1 litre + 3 litres d'huile Shering	▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪	▪▪▪	■	■	○	○	○	○	○	○	●	- action sur matricaire, bleuet, vesce, helminthie - meilleure efficacité sur mauvaises herbes au stade bouton et par temps poussant (par temps froid dose 1,2 l) - chardons = dose 2 fois 1 l parfois nécessaire
SUFFIX 20 FACTEN 20	Benzoylprop éthyl	5 litres								■	○	○	○	○	●	●	○	Spécifiques anti folle avoine

■ période où le traitement est possible ▪▪▪ le traitement est possible mais risques de phytotoxicité

● Bonne efficacite ◖ Efficacité moyenne ○ Efficacité insuffisante

P65